

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P2323 PCT	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <b>WEITERES VORGEHEN</b> </td> <td style="width: 50%;">                     siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5                 </td> </tr> </table>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen PCT/CH2005/000210	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">                     Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)                      15/04/2005                 </td> <td style="width: 50%;">                     (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)                      16/04/2004                 </td> </tr> </table>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/04/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16/04/2004
Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/04/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16/04/2004		
Anmelder LUCEA AG			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** beruht die internationale Recherche auf

☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde

☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache \_\_\_\_\_, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (Regeln 12.3 a) und 23.1 b)).

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. I.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld Nr. II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld Nr. III).

### 4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

### 5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

### 6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2005/000210

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
INV. H01L33/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
H01L

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/189830 A1 (SUGIMOTO MASARU ET AL) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) Abbildung 2	1-16
X	WO 03/023857 A (LUCEA AG; STAUFERT, GERHARD) 20. März 2003 (2003-03-20)  Seite 9, Zeile 11 - Zeile 18; Abbildungen 3,4,6a,6b	1,18,19, 22,23, 46,47
X	US 2003/102481 A1 (ISODA HIROTO) 5. Juni 2003 (2003-06-05)  Abbildungen 1,2	1,11,17, 19,22, 23,44,45
X	EP 1 187 226 A (CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD) 13. März 2002 (2002-03-13) Abbildungen 2,3,23	1,11,12
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. April 2006

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

03/05/2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kästner, M

## C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 03/069685 A (BOARD KENNETH ; ENFIS LTD (GB); EVANS GARETH PETER (GB)) 21. August 2003 (2003-08-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	12,15, 16,29
A	WO 02/05356 A (HELLA FAHRZEUGTEILE AUSTRIA GMBH & CO KG; SZENCI, BELA; GERGER, MANFRE) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Abbildungen 1,2 -----	10
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0090, Nr. 69 (E-305), 29. März 1985 (1985-03-29) & JP 59 207674 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 24. November 1984 (1984-11-24) Zusammenfassung -----	10
A	US 2003/189829 A1 (SHIMIZU MASANORI ET AL) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) Abbildungen 4a,4b -----	10
A	WO 2004/051705 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 17. Juni 2004 (2004-06-17) Abbildung 7 -----	10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2005/000210

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003189830 A1	09-10-2003	CN 1436374 A EP 1387412 A1 WO 02084750 A1 TW 517402 B	13-08-2003 04-02-2004 24-10-2002 11-01-2003
WO 03023857 A	20-03-2003	CN 1586006 A EP 1451872 A2 JP 2005502214 T US 2004233671 A1	23-02-2005 01-09-2004 20-01-2005 25-11-2004
US 2003102481 A1	05-06-2003	JP 2003163381 A	06-06-2003
EP 1187226 A	13-03-2002	KEINE	
WO 03069685 A	21-08-2003	AU 2003245008 A1	04-09-2003
WO 0205356 A	17-01-2002	WO 2004015406 A1 AU 1879702 A AU 2003250573 A1	19-02-2004 21-01-2002 25-02-2004
JP 59207674 A	24-11-1984	JP 1710533 C JP 3077674 B	11-11-1992 11-12-1991
US 2003189829 A1	09-10-2003	CN 1464953 A EP 1416219 A1 WO 03016782 A1 TW 567619 B US 2005207165 A1	31-12-2003 06-05-2004 27-02-2003 21-12-2003 22-09-2005
WO 2004051705 A	17-06-2004	AU 2003297588 A1 CN 1742217 A EP 1567894 A2 JP 2006508514 T MX PA05005658 A	23-06-2004 01-03-2006 31-08-2005 09-03-2006 16-08-2005